

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Detalhado

Informações básicas

| | | | |
|---------------------------|-------------|---------------|--------------------------------------|
| Número da Pesquisa | UASG | Status | Editado por |
| 17/2025 | 200356 | Concluída | CARLOS EDUARDO GONCALVES DE CARVALHO |

Título: Aquisição de Gradis e Placas de Fechamento

Observações: 08455.014761/2025-79

Total de itens cotados: 2 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 62.978,6696

Itens cotados

Item: 1

| Descrição do item | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
|---|--|--------------|
| 619357 - Grade Proteção/Guarda Corpo Material: Ferro Galvanizado , Altura: 1.640 MM, Largura: 2.114 MM, Normas Técnicas: Abnt Nbr 6355/2012 , Aplicação: Proteção | Unidade | 44 |
| Consolidação dos preços cotados | | |
| Menor Preço | <div><div></div><div>Média</div></div> | Mediana |
| R\$ 368,9100 | R\$ 431,2567 | R\$ 457,9000 |
| <div><div></div><div>Coeficiente de Variação: 10,2585%</div><div>Desvio Padrão: 44,2406</div><div>Maior Preço: R\$ 466,9600</div></div> | | |
| Método de cálculo adotado: Média | | |

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|--------------------------|--------|---|-------------|---------|---------------------------------|------------|---|
| 1 | I | ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br | 25 | Unidade | R\$ 466,9600 | 25/11/2024 | Sim |
| Id da Compra | | | Comprado em | | Nº do Item | | Objeto da Compra |
| 38012105900322024 | | | 25/11/2024 | | 12 | | Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Material para uso da Segurança |
| Esfera | | | UASG | | Forma | | Modalidade |
| Estadual | | | 380121 | | SISPP | | Pregão |
| Fornecedor | | | | | Marca/modelo | | |
| ACM LOCACOES LTDA | | | | | Visual Tendas | | |
| Índice e Valor | | | Ata | | Edital | | Compra |
| - | | | - | | Acesse o Edital | | Acesse a compra |
| Critério Julgamento Item | | | | | | | |
| Menor Preço | | | | | | | |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|--------------------------|--------|-------------------------------------|-------------|---------|----------------------|------------|--|
| 2 | I | COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br | 50 | Unidade | R\$ 457,9000 | 13/11/2024 | Sim |
| Id da Compra | | | Comprado em | | Nº do Item | | Objeto da Compra |
| 78100006901532024 | | | 13/11/2024 | | 1 | | Objeto: DN-100: Material da segurança do Comando do 1º Distrito Naval. |
| Esfera | | | UASG | | Forma | | Modalidade |
| Federal | | | 781000 | | SISPP | | Dispensa |
| Fornecedor | | | | | Marca/modelo | | |
| FB MULTI NEGOCIOS LTDA | | | | | B & C ESTRUTURAS MET | | |
| Índice e Valor | | | Ata | | Edital | | Compra |
| - | | | - | | - | | Acesse a compra |
| Critério Julgamento Item | | | | | | | |
| Menor Preço | | | | | | | |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|--|--------|---|------------|--|----------------|------------|--------|
| 3 | IV | Armatic - Fornecedor | 44 | | R\$ 325,2300 | 14/10/2025 | Não |
| Identificação do Fornecedor | | Marca/modelo | | Endereço Eletrônico | | | |
| 45.992.344/0001-62 | | Separador de Publico 2x1,20m c /pés fixos | | www.armatic.com.br | | | |
| Data da Cotação | | Hora da Cotação | | Validade da Cotação | | | |
| 14/10/2025 | | 8:56 | | 13/11/2025 | | | |
| Contato | | Informações Adicionais | | | | | |
| Leticia Fischer, (19) 3871-4783/leticia.fischer@armatic.com.br | | O preço unitário é composto pelo valor do produto somado ao frete unitário. Na proposta comercial anexada, é o item nº 2. | | | | | |
| Anexos | | | | | | | |
| proposta_comercial ARMATIC 2025-10-16.pdf | | | | | | | |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|-----------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 4 | IV | IW8 CONSTRUMAQ - Fornecedor | 44 | | R\$ 368,9100 | 20/10/2025 | Sim |

| | | | |
|--|--|---|---|
| Identificação do Fornecedor | | Marca/modelo | Endereço Eletrônico |
| 14.038.059/0001-83 | | GRADIL DE PROTECAO - PE FIXO - 120 X 2.00 TUBO 25mm GALVANIZADO | https://www.iw8.com.br/produto/disciplinadores-fila-fabrica-grades-protecao-eventos-publicos.html |
| Data da Cotação | | Hora da Cotação | Validade da Cotação |
| 20/10/2025 | | 14:20 | 27/10/2025 |
| Contato | | Informações Adicionais | |
| SAMUEL PRESTES, (48)99854-8639 / samuel@iw8.com.br | | - | |
| Anexos | | | |
| proposta_comercial IW8 2025-10-20(1).pdf | | | |

Legenda:
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 2

| Descrição do item | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
|---|-------------------------|----------------|
| 478015 - Grade Proteção/Guarda Corpo Material: Tela Galvanizada , Altura: 2,03 M, Largura: 2,50 M, Características Adicionais: Gradil Telado Por Eletrofusão , Espessura: 5 MM, Aplicação: Proteção | Unidade | 44 |
| Consolidação dos preços cotados | | |
| Menor Preço | ● Média | Mediana |
| R\$ 925,0000 | R\$ 1.000,0767 | R\$ 1.025,2300 |
| Método de cálculo adotado: Média | | |
| Coeficiente de Variação: 5,4038% Desvio Padrão: 54,0418 Maior Preço: R\$ 1.050,0000 | | |

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|--------------------------|--------|--|------------------------------|---------|---------------------------------|------------|---|
| 1 | I | INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TEC.DO NORTE DE MG - Compras.gov.br | 28 | Unidade | R\$ 1.050,0000 | 06/12/2024 | Sim |
| Id da Compra | | | Comprado em | | Nº do Item | | Objeto da Compra |
| 15812105900342024 | | | 06/12/2024 | | 3 | | Objeto: Pregão Eletrônico - Intenção de registro de preços para eventual e futura aquisição de equipamentos diversos, para atendimento do Campus Diamantina e demais órgãos interessados. |
| Esfera | | | UASG | | Forma | | Modalidade |
| Federal | | | 158121 | | SISRP | | Pregão |
| Fornecedor | | | | | Marca/modelo | | |
| MWV DISTRIBUIDORA LTDA | | | | | m | | |
| Índice e Valor | | | Ata | | Edital | | Compra |
| - | | | Acesse a Ata | | Acesse o Edital | | Acesse a compra |
| Critério Julgamento Item | | | | | | | |
| Menor Preço | | | | | | | |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|------------------------------------|--------|--------------------------------------|------------|---------------------------------|----------------|---|--------|
| 2 | I | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br | 50 | Unidade | R\$ 1.120,0000 | 10/09/2024 | Não |
| Id da Compra | | Comprado em | | Nº do Item | | Objeto da Compra | |
| 16020205900242024 | | 10/09/2024 | | 31 | | Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de insumos e materiais diversos para a obra da BR-135 | |
| Esfera | | UASG | | Forma | | Modalidade | |
| Federal | | 160202 | | SISRP | | Pregão | |
| Fornecedor | | | | Marca/modelo | | | |
| COSTA MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA | | | | MARVITEC | | | |
| Índice e Valor | | Ata | | Edital | | Compra | |
| - | | Acesse a Ata | | Acesse o Edital | | Acesse a compra | |
| Critério Julgamento Item | | | | | | | |
| Menor Preço | | | | | | | |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3 | I | MGO-PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO VERDE - Compras.gov.br | 40 | Unidade | R\$ 925,0000 | 03/09/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| 98957105900582024 | 03/09/2024 | 3 | Objeto: Pregão Eletrônico - Pregão Eletrônico para futura aquisição de painéis para gradil, montantes e portões em aço galvanizado com pintura eletrostática para atender as necessidades da Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente, Assistência Social, Educação e Saúde da Prefeitura Municipal de Rio Verde GO, conforme especificações estabelecidas no Termo de Referência Anexo do Edital |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Municipal | 989571 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | | Marca/modelo | |
| LGM COMERCIO E SERVICOS LTDA | | Conforme Edital | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |
| Critério Julgamento Item | | | |
| Menor Preço | | | |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|----------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 4 | IV | ARMATIC - Fornecedor | 44 | | R\$ 1.025,2300 | 10/09/2025 | Sim |

| | | |
|--|---|--|
| Identificação do Fornecedor | Marca/modelo | Endereço Eletrônico |
| 45.992.344/0001-62 | Placa de Fechamento 2,10 x 2,00m | www.armatic.com.br |
| Data da Cotação | Hora da Cotação | Validade da Cotação |
| 10/09/2025 | 15:36 | 10/10/2025 |
| Contato | Informações Adicionais | |
| Leticia Fischer (19)3871-4783 / leticia.fischer@armatic.com.br | O preço unitário é composto pelo valor do produto somado ao frete unitário. Na proposta comercial anexada, é o item nº 1. | |
| Anexos | | |
| proposta_comercial ARMATIC 2025-10-16.pdf | | |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|---|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 5 | III | Tendas & Mais - Sítios Eletrônicos Especializados | 10 | | R\$ 864,3600 | 22/10/2025 | Não |

| | | |
|------------------------|---|--|
| Data da Cotação | Marca/Modelo | Informações Adicionais |
| 22/10/2025 | Placa de Fechamento 2,00 x 2,00 | O preço unitário foi obtido pela divisão do valor total pela quantidade no lote (10 unidades) somado ao frete unitário estimado em consulta a um dos sites utilizados pela empresa para realizar entregas. |
| Hora da Cotação | Endereço Eletrônico | Anexos |
| 10:19 | https://www.tendasemaisloja.com.br/placa-de-fechamento-200-x-200/prod-10442149/ | Tendas e Mais - Placa de Fechamento 2,00 x 2,00 + frete estimado.pdf |

Legenda:
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Nota Técnica

Inicialmente cabe destacar que toda a pesquisa de preço foi guiada pelas diretrizes impostas pela IN SEGES/ME 65/2021, em especial pelo art. 5, que trata dos parâmetros empregados para a pesquisa de preço. Conforme preconiza a própria instrução, foi dada preferência, sempre que possível, às fontes governamentais (I e II, art. 5º da IN), excluindo dispensas e inexigibilidades. Quando não suficientes para estimar a melhor precificação, recorreu-se a pedidos formais junto a fornecedores (IV, art. 5º da IN), e aos sítios eletrônicos especializados (III, art. 5º da IN).

Item 1 – Gradil (Grade de Contenção Móvel)

Visando expandir a pesquisa de mercado, e buscar o melhor preço para administração pública, além dos valores cotados em compras governamentais com o CATMAT 619357, também foi feita pesquisa no mercado. Para tanto, foram encaminhadas mensagens via Whatsapp para as empresas Armatic e Iw8 utilizando a descrição constante dos itens 6.1.1 ao 6.1.7 do ETP. Ambas as empresas consultadas retornaram com orçamento.

| Cotação Empresa/Órgão | Inciso ¹ | Valor Unitário (R\$) | Média (R\$) | Desvio Padrão (R\$) | Limite Superior (R\$) ² | Limite Inferior (R\$) ³ | Resultado | Média Final (RS) # | Mediana Final (R\$) # |
|--|---------------------|----------------------|-------------|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA | I | 466,96 | 404,75 | 69,05 | 473,80 | 335,70 | Exequível | 431,26 | 462,43 |
| COMANDO DA MARINHA | I | 457,90 | | | | | Exequível | | |
| IW8 CONSTRUMAQ | IV | 368,91 | | | | | Exequível | | |
| ARMATIC | IV | 325,23 | | | | | Inexequível | | |

¹Refere-se ao inciso do art.5 da IN SEGES/ME 65/2021 utilizado como parâmetro para obtenção do orçamento;

²Limite Superior: Trata-se da soma da média assinalada na coluna anterior somada ao desvio padrão;

³Limite Inferior: Trata-se da média calculada anteriormente, subtraída do desvio padrão;

#Para fins destes cálculos, forma desconsiderados os valores abaixo do limite inferior, e acima do limite superior.

Item 2 – Placa de Fechamento

Visando expandir a pesquisa de mercado, e buscar o melhor preço para administração pública, além dos valores cotados em compras governamentais com o CATMAT 478015, também foi feita pesquisa no mercado. Para tanto, foram encaminhadas mensagens via Whatsapp para as empresas Armatic e Iw8 Construmaq, utilizando a descrição constante nos itens 6.2.1 a 6.2.4 do ETP. Das empresas consultadas, a Iw8 CONSTRUMAQ não trabalha com o item e a Armatic retornou com o orçamento. Com vistas a procurar preço que mais refletisse a realidade, foi consultado o sítio eletrônico especializado “Tendas & Mais”.

| Cotação Empresa /Órgão | Inciso ¹ | Valor Unitário (R\$) | Média (R\$) | Desvio Padrão (R\$) | Limite Superior (R\$) ² | Limite Inferior (R\$) ³ | Resultado | Média Final (RS) # | Mediana Final (R\$) # |
|---|---------------------|----------------------|-------------|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|
| INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TEC.DO NORTE DE MG | I | 1050,00 | 996,92 | 101,87 | 1098,79 | 895,04 | Exequível | 1000,08 | 1025,23 |
| COMANDO DO EXERCITO | I | 1120,00 | | | | | Excessivamente elevado | | |
| MGO-PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO VERDE | I | 925,00 | | | | | Exequível | | |
| ARMATIC | IV | 1025,23 | | | | | Exequível | | |
| TENDAS & MAIS | III | 864,36 | | | | | Inexequível | | |

¹Refere-se ao inciso do art.5 da IN SEGES/ME 65/2021 utilizado como parâmetro para obtenção do orçamento;

²Limite Superior: Trata-se da soma da média assinalada na coluna anterior somada ao desvio padrão;

³Limite Inferior: Trata-se da média calculada anteriormente, subtraída do desvio padrão;

#Para fins destes cálculos, forma desconsiderados os valores abaixo do limite inferior, e acima do limite superior.

Relatório emitido em 24/10/2025 10:26

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.

- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.

- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$